



Wi-Fi en Sanatorio

♥ Perfil de Cliente:

Nombre: Sanatorio Tandil

Industria: Medicina / Sanatorio

Ubicación: Sarmiento 770, Tandil, Provincia de Buenos Aires

Sitio Web: <https://sanatoriotandil.com.ar/>

♥ Productos Usados

• JetStream Switches

2× TL-SG2428P

• Omada Controller

Instalación del Software en Servidor Virtual

• Omada Access Point

14× EAP245

♥ RESUMEN

Ubicado en el centro de la ciudad de Tandil, en la provincia de Buenos Aires, y a 350 Km de la Capital Federal, el Sanatorio Tandil cuenta con un ingreso principal apartado del ingreso de guardia y de los consultorios externos con el fin de optimizar los distintos flujos de atención.

El centro de Sarmiento 770 se encuentra en constantes modificaciones, y ampliaciones. Con un crecimiento continuo en pacientes y visitantes en todas las instalaciones. Ofrecer un servicio de Internet en todos los espacios comunes y habitaciones es prioritario. Asimismo y debido a las constantes modificaciones que sufre el Sanatorio y a las opciones de trabajo remoto (home-office), para las áreas administrativas, la opción de conexión inalámbrica se torno en la mejor alternativa para poder trabajar en distintas oficinas según la conveniencia de quienes forman parte de la institución.

♥ NECESIDADES DEL CLIENTE

“Sanatorio Tandil” precisa tener redes de acceso de alta velocidad para pacientes y visitantes, para áreas Administrativas y para los equipamientos de Salud que precisen conexión inalámbrica., permitiendo brindar flexibilidad en los espacios de trabajo, debido a constante crecimiento y opciones de trabajo remoto, también debe permitir un crecimiento escalable de la red cableada y por aire.

- Creación de redes Wi-Fi diferenciadas en todos los espacios del sanatorio.
- Portales cautivos para visitantes.
- Acceso diferencial para Empleados.
- Acceso específico para la red de equipos de Salud.
- Gestión de la red de forma local y remota.
- Flexibilidad en la expansión de la red en diferentes edificios.

♥ PROPUESTA

TP-Link Argentina realizo en conjunto con Augusto Francisco de Vera, integrador en el “Sanatorio Tandil”, una recorrida física in situ, revisión de “lay out” y opciones de pasaje de cableados, según las posibilidades edilicias, y presento una propuesta conjunta de equipamiento en Wi-Fi 5 (EAP245) y los respectivos Switches PoE, a fin de poder cubrir las necesidades solicitadas por la junta directiva del establecimiento.



Ya que el “Sanatorio Tandil” cuenta con una sala de Servidores con sistema de virtualización. El software de controlador de OMADA SDN, se instalo en una máquina virtual.

♥ LA SOLUCIÓN INSTALADA

Activos de red

Para la red cableada, la solución implementada se basa en cableado de cobre (Cat.6 - UTP) y se compone de 2 TL-SG2428p,adicionados a la red existente del sanatorio, controlados por un Software OMADA SDN instalado en un servidor virtual y sobre sistema operativo Linux. Los EAP-245 se instalaron en los diferentes puntos de toda la edificación, a modo de cubrir habitaciones, puntos comunes y oficinas administrativas.



Administración de Red

Para la gestión de redes WiFi, la solución implementada se basa en los servicios TP-Link Cloud y se compone Software OMADA SDN instalado en un servidor virtual y sobre sistema operativo Linux. Y es administrado por Augusto Francisco de Vera, siendo el administrador de todo el sistema instalado, y quien lleva las estadísticas y realiza las instalaciones y configuraciones en lo realizado y a futuro en las ampliaciones por venir.

♥ EXPERIENCIA WI-FI DE ALTA VELOCIDAD

Para una experiencia WiFi-fluida y de alta velocidad, la solución implementada hace uso de puntos de acceso con tecnología Wi-Fi 5 en lugares estratégicos, la ubicación de los equipos fue relevado en conjunto con SMB de TP-Link Argentina

La solución garantiza la intensidad de la señal WiFi toda la institución a fin de que cada cliente tenga la mejor experiencia de conectividad.

Al ser un sistema inalámbrico de altas prestaciones, las ampliaciones pueden desplegarse rápidamente para acelerar el crecimiento del Sanatorio.

La solución garantiza la intensidad de la señal Wi-Fi en cada área del Restaurante a fin de que cada cliente tenga la mejor experiencia de conectividad.





▼ CONCLUSIÓN

“Sanatorio Tandil” tiene cumplida el 100% de sus expectativas sobre su servicio de Wi-Fi a visitantes, pacientes y área Administrativa.

La solución Omada SDN proporciona el rendimiento de red inalámbrica confiable

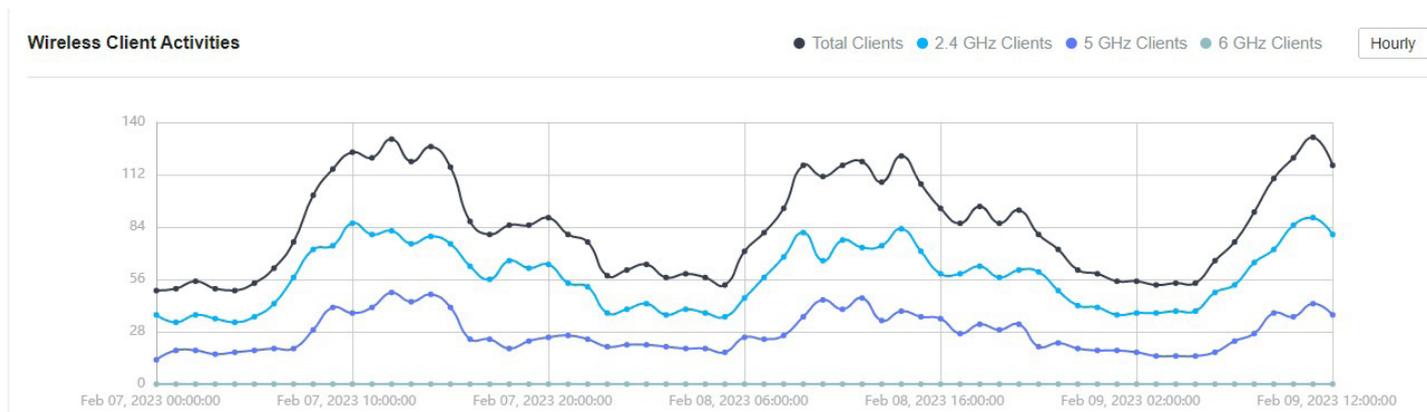
Se han cumplido las demandas de red clásicas y ahora se pueden considerar como estándar que incluyen:

- Cobertura total en espacio comunes, áreas administrativas y habitaciones.
- Provisión de Wi-Fi en todas las áreas.
- Rápido Despliegue en áreas de rápida modificación y ampliación.
- Acceso a dispositivos secundarios a la red Wi-Fi.

SANATORIO
TANDIL
Nuestro compromiso
su Salud

♥ Solution Rentable

La solución de TP-Link ofrece lo mejor en relación valor y costo-beneficio en comparación con otras marcas del mercado y con el servicio de pre venta y post venta en el país.



♥ PRODUCTOS UTILIZADOS



TL-SG2428P



EAP245

♥ Experiencia del Cliente

“La conectividad es un punto muy importante dentro de toda institución pero aún más en instituciones de salud donde, no solo se utiliza para cuestiones administrativas, sino que también cumple un rol en la recuperación de los pacientes desde la interconectividad de equipos hasta la distracción del paciente para sobrellevar su estadía.

En ese sentido, la solución de OMADA cumple todos los requisitos necesarios para diagramar, implementar y administrar toda la solución de manera sencilla dando lugar a disponer de más tiempo para pensar en futuros proyectos y mejoras sobre el mismo sin tener que estar completamente pendiente de la tecnología, desde sus reportes para la toma de decisiones hasta su sencilla gestión.” - Augusto Francisco de Vera.